



6. SINIF

ÇALIŞMA KAĞIDI

- 1 Bir e-ticaret deposunda bulunan 84 adet matematik alıştırmaya kitabı, her birinde eşit sayıda kitap olacak şekilde koli paketlerine yerleştirilecektir. Paketleme şartları aşağıdaki tabloda verilmiştir:

Parametre	Şart / Değer
Toplam Kitap Sayısı	84
Kutu Başına En Az Kitap	6
Kutu Başına En Fazla Kitap	30

Verilen bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) 84 sayısının tüm doğal sayı çarpanlarını bulunuz.
- b) Bu paketleme işleminde kullanılabilecek en fazla kutu sayısı ile en az kutu sayısı arasındaki fark kaçtır?

- 2 Bir ortaokulda 60 öğrencinin katıldığı bir bilim şenliği projesinde öğrenciler eşit sayıda elemandan oluşan gruplara ayrılacaktır. Gruplandırma kuralları aşağıda verilmiştir:

- Toplam Öğrenci Sayısı: 60
- En Az Grup Eleman Sayısı: 5
- En Fazla Grup Eleman Sayısı: 20

Verilen bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) 60 sayısının tüm pozitif tam sayı çarpanlarını bulunuz.
- b) Verilen grup kurallarına göre, bir grupta bulunabilecek öğrenci sayısı kaç farklı değer alabilir? Bu değerleri yazınız.
- c) Oluşacak grup sayısının en az olması için bir gruptaki öğrenci sayısı kaç olmalıdır ve bu durumda toplam kaç grup oluşturulur?



Görseldeki iki farklı renkteki kurdele makaralarında bulunan kurdelelerin uzunlukları verilmiştir. Teknoloji tasarımı dersinde bu iki kurdele hiç parça artmayacak şekilde eşit uzunlukta parçalara bölünecektir.

Görseldeki bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- Mavi kurdelenin uzunluğu olan 72 cm sayısının tüm doğal sayı çarpanlarını listeleyiniz.
- Kurdeleler hiç artmayacak şekilde eşit uzunlukta kesileceğine göre, kesilen bir parçanın uzunluğunun cm cinsinden alabileceği ortak değerleri bulunuz.
- Elde edilecek parça sayısının en az olması istendiğinde, iki kurdeleden toplam kaç parça elde edilir?

4 Aşağıdaki veri tablosunda A ve B doğal sayıları ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

Sayı	Verilen Bilgi
A	30 ile 60 arasındadır ve tam olarak 3 tane doğal sayı çarpanı vardır.
B	Çarpanlarından ikisi 8 ve 12'dir; 100'den küçük en büyük doğal sayıdır.

Verilen bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- Hem 8'e hem de 12'ye tam bölünebilen 100'den küçük en büyük B doğal sayısını bulunuz.
- A sayısının en büyük çarpanı ile B sayısının en büyük asal çarpanının toplamı kaçtır?